Liebert® PSA™

Guide de démarrage rapide - 500/650 VA; 120 V

EMERSON Network Power

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Ne branchez pas d'appareils qui pourraient surcharger le bloc ASC ou exiger un redressement demi-onde (par exemple, une imprimante laser).
- Ne branchez le bloc ASC qu'à une source d'alimentation mise à la terre et conforme aux règles du Code national de l'électricité et du code du bâtiment local.
- Installez le bloc ASC à proximité d'une prise murale. N'utilisez pas de rallonge électrique entre le bloc ASC et la prise murale.
- Le bloc ASC de Liebert est conçu pour la bureautique domestique ou de petite entreprise uniquement. Il n'est PAS recommandé aux fins d'utilisation avec des appareils de survie.
- En cas d'urgence, appuyez sur le bouton d'arrêt et débranchez le câble d'alimentation pour mettre hors fonction le bloc ASC.
- Ne branchez pas de barres d'alimentation ou de parasurtenseurs au bloc ASC.
- N'essayez pas de remplacer des pièces internes du bloc ASC, à l'exception de la batterie. Le non-respect de cette directive pourrait provoquer des blessures, entraîner le mauvais fonctionnement de l'appareil et annuler la garantie.
- Pour communiquer avec le soutien technique :
  - Visitez le site **www.liebert.com** ou
  - Envoyez un courriel à **upstech@emersonnetworkpower.com**.

CONFIGURATION

Étape 1 Inspection du colis

Inspectez le colis et le bloc ASC dès sa réception. Signalez tout dommage apparent au transporteur et à votre détaillant.

ASC

CD du logiciel d'arrêt de Liebert

Guide de démarrage rapide

Câble USB

Étape 2 Emplacement du bloc ASC

Le bloc ASC doit être installé à l'intérieur, à l'abri de l'eau, de la lumière directe du soleil et de toute chaleur excessive.

Vous devez prévoir au moins 100 mm (4 po) de dégagement sur tous les côtés de l'appareil pour assurer une ventilation adéquate.

Étape 3 Chargement de la batterie avant l'utilisation

La batterie du bloc ASC n'est pas chargée avant l'expédition. Vous DEVEZ la charger avant d'utiliser l'appareil.

- Branchez le bloc ASC dans une prise murale et chargez-le pendant au moins 8 heures.

Remarque : si la batterie est entreposée, il est recommandé de la charger tous les six mois si elle est stockée à des températures variant de -15 à 29 °C (5 à 85 °F), ou tous les trois mois si elle est stockée à des températures de plus de 30 °C (86 °F).

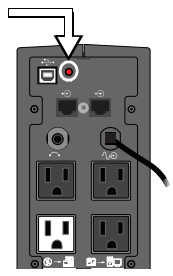
Étape 4 Mise sous tension du bloc ASC

Une fois la batterie complètement chargée :

- Allumez le bloc ASC en appuyant sur le bouton marche/arrêt (voir la **Figure 1** ci-dessous).

  Le voyant 1 devrait s'allumer en vert pour indiquer que le bloc ASC fonctionne en mode normal.

Étape 5 Vérification du voyant de défaut de câblage

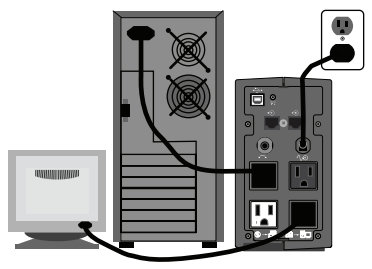


Examinez la figure de droite pour connaître l'emplacement du voyant de défaut de câblage à l'arrière du bloc ASC.

- Vérifiez à l'arrière du bloc ASC pour vous assurer que le voyant de défaut de câblage n'est PAS allumé.

Attention : si le voyant de défaut de câblage est allumé, faites vérifier et réparer au besoin la prise murale par un électricien qualifié.

Étape 6 Branchement des appareils à alimenter

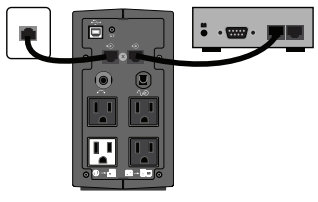


Le bloc ASC est pourvu de trois prises de secours qui fournissent l'alimentation en mode batterie (voir la **Figure 2** ci-dessous).

- Branchez les appareils à alimenter dans les prises de secours situées à l'arrière du bloc ASC.

Attention : ne branchez pas d'imprimante laser au bloc ASC.

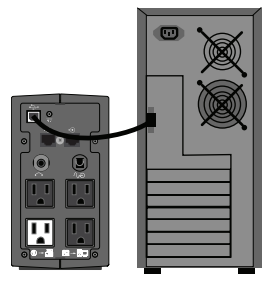
Étape 7 Branchement de la protection réseau contre les surtensions



Le bloc ASC est pourvu de deux ports RJ-45 pour les lignes réseau (voir la **Figure 2** ci-dessous).

- Branchez le câble réseau dans le port RJ-45 protégé contre les surtensions (désigné « IN ») à l'arrière du bloc ASC.
- Branchez un câble dans le port RJ-45 (désigné « OUT ») à l'arrière du bloc ASC, puis l'autre extrémité dans un port réseau de PC ou de périphérique réseau tel qu'un routeur.

Étape 8 Configuration du logiciel d'arrêt de Liebert



Pour utiliser le logiciel d'arrêt de Liebert :

- Installez le logiciel d'arrêt de Liebert. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du logiciel pour les directives d'installation.
- Branchez une extrémité du câble USB (fourni) dans le port USB situé à l'arrière du bloc ASC. Branchez l'autre extrémité dans un port USB de l'ordinateur. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du logiciel pour les directives d'utilisation.

CONTRÔLES ET BRANCHEMENTS DU BLOC ASC

Figure 1 - Voyants du panneau avant

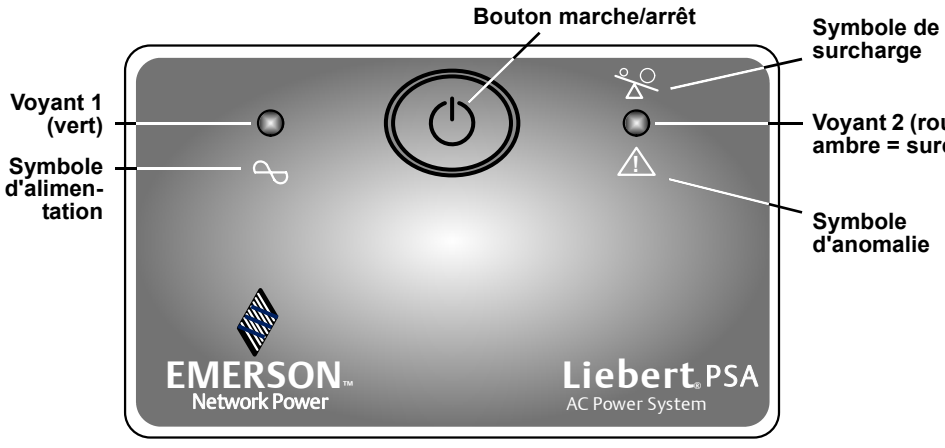
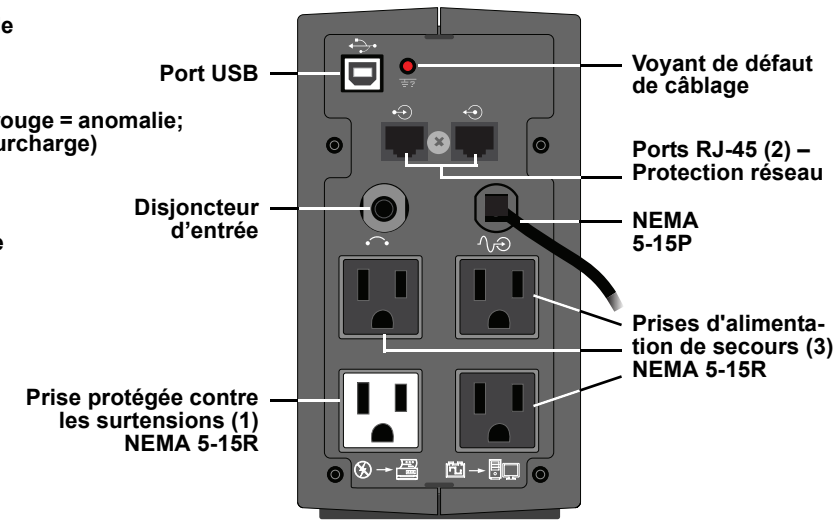


Figure 2 - Panneau arrière


Port USB
Voyant de défaut de câblage
Ports RJ-45 (2) – Protection réseau
Disjoncteur d'entrée
NEMA 5-15P
Prises d'alimentation de secours (3) NEMA 5-15R
Prise protégée contre les surtensions (1) NEMA 5-15R

États, conditions d'alarme et alertes du bloc ASC

État	Voyant	Couleur	Allumé / clignotant	Alarme sonore
Mode normal	Voyant 1	Vert	Allumé	Aucune
Mode batterie	Voyant 1	Vert	Clignote toutes les 3 secondes	Toutes les 3 secondes
Batterie faible	Voyant 1	Vert	Clignote chaque seconde jusqu'à la décharge totale de la batterie	Chaque seconde
Surcharge	Voyant 2	Ambre	Allumé jusqu'à l'abaissement de la charge ou au déclenchement du disjoncteur	Continue
Remplacement de la batterie	Voyant 2	Rouge	Clignote 1 fois par seconde pendant 5 secondes uniquement	1 fois par seconde pendant 5 secondes uniquement
Anomalie	Voyant 2	Rouge	Allumé jusqu'à l'arrêt du bloc ASC, après 5 secondes	Continue jusqu'à l'arrêt du bloc ASC

REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

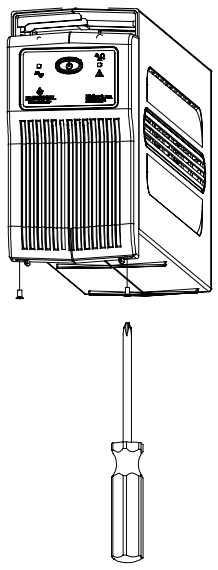
Pour remplacer la batterie :

1. Éteignez tous les appareils branchés puis le bloc ASC (la batterie n'est PAS remplaçable sous tension).
2. Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les deux vis du rebord inférieur du panneau avant.
3. Faites glisser le panneau vers le bas et retirez-le.
4. Retirez délicatement la batterie du bloc ASC.
5. Retirez le fil noir de la borne négative (-) et le fil rouge de la borne positive (+).
6. Assurez-vous que les dimensions et le type de la batterie de remplacement correspondent à ceux décrits dans la section **Spécifications** ci-dessous.
7. Branchez les fils sur la nouvelle batterie. Assurez-vous de bien rebrancher le fil rouge à la borne positive (+) et le fil noir à la borne négative (-).

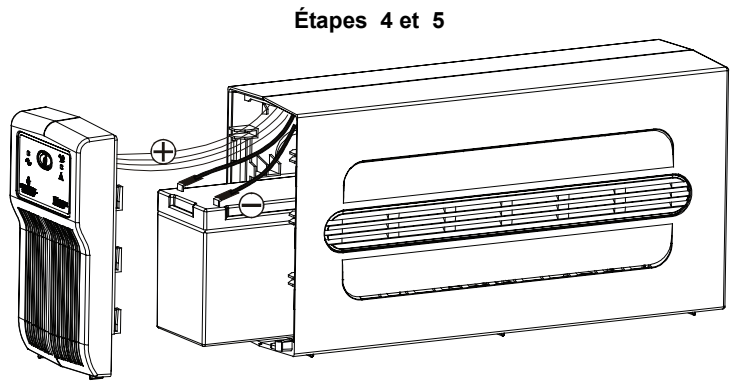
   Remarque : de petites étincelles peuvent se produire sur les connecteurs de la batterie lors du rebranchement.
8. Poussez la batterie dans le bloc ASC.
9. Fermez le panneau avant et resserrez les deux vis retirées à **l'étape 2**.

Apportez la batterie usée dans un centre de recyclage.

Étapes 2 et 3



Étapes 4 et 5



DÉPANNAGE

Reportez-vous au tableau ci-dessous en cas de défaillance du bloc ASC. Pour obtenir de l'aide supplémentaire, communiquez avec un représentant Emerson Network Power.

Problème	Causes possibles	Solutions
Le bloc ASC est correctement alimenté mais le voyant 1 ne s'allume pas.	Le bloc ASC n'est pas allumé. Le câble d'alimentation n'est pas branché correctement. Le disjoncteur d'entrée est déclenché.	• Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer le bloc ASC. • Vérifiez si le câble d'alimentation est bien branché dans la prise murale. • Réenclenchez le disjoncteur d'entrée.
Le voyant 1 clignote en vert toutes les 3 secondes, mais le bloc ASC ne fournit aucune alimentation de sortie.	La tension de la batterie est trop faible.	• Rechargez le bloc ASC pendant 8 heures.
Le vibreur d'alarme émet continuellement des bips bien que l'alimentation soit normale.	Le bloc ASC peut être surchargé (vérifiez le voyant 2).	• Débranchez certains appareils du bloc ASC.
La durée d'alimentation de secours du bloc ASC est inférieure à la normale.	La batterie a atteint la fin de sa durée de vie utile.	• Remplacez la batterie.
Le bloc ASC est allumé et relié à l'alimentation, mais il ne fonctionne pas correctement.	L'alimentation électrique peut excéder la plage de fonctionnement normale du bloc ASC.	• Si l'alimentation est normale, éteignez le bloc ASC, débranchez et rebranchez le bloc, puis allumez-le.

SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle	PSA500MT3-120U	PSA650MT3-120U
Rendement (VA/W)	500/300	650/390
Poids net en kg (lb)	6,0 (13,1)	6,5 (14,2)
Poids à l'expédition en kg (lb)	6,6 (14,5)	7,1 (15,6)
Dimensions - L x P x H, en mm (po)	95 x 356 x 171 (3,7 x 14 x 6,7)	
Tension d'entrée en ligne	84 - 140 V c. a.	
Fréquence en ligne	50/60 Hz ± 5 Hz	
Tension de sortie (alimentation normale)	(Type) 97-129 V c. a.	
Tension de sortie (en mode batterie)	120 V c. a. ± 5 %	
Forme d'onde sur batterie	Onde sinusoïdale en gradins	
Type de batterie - V c. c. x Ah x quantité	12 V x 7 Ah x 1	
Temps de recharge type	6 à 8 heures pour charge à 90 %	
Temps de fonctionnement en mode batterie* – Charge complète	3 à 5 minutes	
Temps de fonctionnement en mode batterie* – Mi-charge	10 minutes	
Signaux sonores et visuels	Alarme sonore / voyant	
Prises d'alimentation de secours	NEMA 5-15R (3)	
Prises protégées contre les surtensions	NEMA 5-15R (1)	
Température de fonctionnement, en °C (°F)	0 à 40 (32 à 104)	
Température d'entreposage, en °C (°F)	-15 à 40 (5 à 104)	
Humidité relative de fonctionnement/entreposage	0 à 90 %, sans condensation	
Classification EMI	FCC - Partie 15, classe B	
Agence		
Sécurité	UL 1778, catalogué c-UL	
Transport	Procédure 1A de l'ISTA	

*La durée de fonctionnement en mode batterie peut varier selon les charges branchées.

© Liebert Corporation, 2008
Tous droits réservés partout dans le monde. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
® Liebert est une marque déposée de Liebert Corporation.
Tous les noms cités sont des marques de commerce ou des marques déposées de leur détenteur respectif.
SL-23300_RÉV0_03-08_FR

Service après-vente / Soutien technique
800-222-5877 (autres pays : 614-841-6755)
upstech@emersonnetworkpower.com
Site Web : www.liebert.com

États-Unis
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229